

storage means for storing said plural items of information, and plural sets of data for respective ones of said plural items of information, each one of said plural sets of data including an event indicative of a change of situation in or related to said plural items of information, identification data for identifying information to be transmitted in response to said event, and transmission destination data indicative of one of said plurality of information destination devices to which a corresponding one of said plural items of information is to be transmitted;

detection means for detecting whether an event corresponding to said event stored in said storage means as part of said plural sets of data has occurred; and

transmission means for transmitting, if said event was detected as having occurred, via said transmission media, one of said plural items of information identified by said identification data corresponding to said event detected by said detection means as having occurred to one of said plurality of information destination devices that is designated by said transmission destination data corresponding to said event.

20. (Three times Amended) An information transmission method in an information transmission device interconnected via transmission media with a plurality of information destination devices, said information transmission device including storage means for storing plural items of information, and plural sets of data for respective ones of said plural items of information, each one of said plural sets of data including an event, identification data for identifying information to be transmitted in response to said event, and transmission destination data indicative of

one of said plurality of information destination devices to which a corresponding one of said plural items of information is to be transmitted, said information transmission method comprising:

E2
E3
E4
E5
E6
E7
E8
E9
E10
E11
E12
E13
E14
E15
E16
E17
E18
E19
E20
E21
E22
E23
E24
E25
E26
E27
E28
E29
E30
E31
E32
E33
E34
E35
E36
E37
E38
E39
E40
E41
E42
E43
E44
E45
E46
E47
E48
E49
E50
E51
E52
E53
E54
E55
E56
E57
E58
E59
E60
E61
E62
E63
E64
E65
E66
E67
E68
E69
E70
E71
E72
E73
E74
E75
E76
E77
E78
E79
E80
E81
E82
E83
E84
E85
E86
E87
E88
E89
E90
E91
E92
E93
E94
E95
E96
E97
E98
E99
E100
E101
E102
E103
E104
E105
E106
E107
E108
E109
E110
E111
E112
E113
E114
E115
E116
E117
E118
E119
E120
E121
E122
E123
E124
E125
E126
E127
E128
E129
E130
E131
E132
E133
E134
E135
E136
E137
E138
E139
E140
E141
E142
E143
E144
E145
E146
E147
E148
E149
E150
E151
E152
E153
E154
E155
E156
E157
E158
E159
E160
E161
E162
E163
E164
E165
E166
E167
E168
E169
E170
E171
E172
E173
E174
E175
E176
E177
E178
E179
E180
E181
E182
E183
E184
E185
E186
E187
E188
E189
E190
E191
E192
E193
E194
E195
E196
E197
E198
E199
E200
E201
E202
E203
E204
E205
E206
E207
E208
E209
E210
E211
E212
E213
E214
E215
E216
E217
E218
E219
E220
E221
E222
E223
E224
E225
E226
E227
E228
E229
E230
E231
E232
E233
E234
E235
E236
E237
E238
E239
E240
E241
E242
E243
E244
E245
E246
E247
E248
E249
E250
E251
E252
E253
E254
E255
E256
E257
E258
E259
E260
E261
E262
E263
E264
E265
E266
E267
E268
E269
E270
E271
E272
E273
E274
E275
E276
E277
E278
E279
E280
E281
E282
E283
E284
E285
E286
E287
E288
E289
E290
E291
E292
E293
E294
E295
E296
E297
E298
E299
E300
E301
E302
E303
E304
E305
E306
E307
E308
E309
E310
E311
E312
E313
E314
E315
E316
E317
E318
E319
E320
E321
E322
E323
E324
E325
E326
E327
E328
E329
E330
E331
E332
E333
E334
E335
E336
E337
E338
E339
E340
E341
E342
E343
E344
E345
E346
E347
E348
E349
E350
E351
E352
E353
E354
E355
E356
E357
E358
E359
E360
E361
E362
E363
E364
E365
E366
E367
E368
E369
E370
E371
E372
E373
E374
E375
E376
E377
E378
E379
E380
E381
E382
E383
E384
E385
E386
E387
E388
E389
E390
E391
E392
E393
E394
E395
E396
E397
E398
E399
E400
E401
E402
E403
E404
E405
E406
E407
E408
E409
E410
E411
E412
E413
E414
E415
E416
E417
E418
E419
E420
E421
E422
E423
E424
E425
E426
E427
E428
E429
E430
E431
E432
E433
E434
E435
E436
E437
E438
E439
E440
E441
E442
E443
E444
E445
E446
E447
E448
E449
E450
E451
E452
E453
E454
E455
E456
E457
E458
E459
E460
E461
E462
E463
E464
E465
E466
E467
E468
E469
E470
E471
E472
E473
E474
E475
E476
E477
E478
E479
E480
E481
E482
E483
E484
E485
E486
E487
E488
E489
E490
E491
E492
E493
E494
E495
E496
E497
E498
E499
E500
E501
E502
E503
E504
E505
E506
E507
E508
E509
E510
E511
E512
E513
E514
E515
E516
E517
E518
E519
E520
E521
E522
E523
E524
E525
E526
E527
E528
E529
E530
E531
E532
E533
E534
E535
E536
E537
E538
E539
E540
E541
E542
E543
E544
E545
E546
E547
E548
E549
E550
E551
E552
E553
E554
E555
E556
E557
E558
E559
E560
E561
E562
E563
E564
E565
E566
E567
E568
E569
E570
E571
E572
E573
E574
E575
E576
E577
E578
E579
E580
E581
E582
E583
E584
E585
E586
E587
E588
E589
E590
E591
E592
E593
E594
E595
E596
E597
E598
E599
E600
E601
E602
E603
E604
E605
E606
E607
E608
E609
E610
E611
E612
E613
E614
E615
E616
E617
E618
E619
E620
E621
E622
E623
E624
E625
E626
E627
E628
E629
E630
E631
E632
E633
E634
E635
E636
E637
E638
E639
E640
E641
E642
E643
E644
E645
E646
E647
E648
E649
E650
E651
E652
E653
E654
E655
E656
E657
E658
E659
E660
E661
E662
E663
E664
E665
E666
E667
E668
E669
E670
E671
E672
E673
E674
E675
E676
E677
E678
E679
E680
E681
E682
E683
E684
E685
E686
E687
E688
E689
E690
E691
E692
E693
E694
E695
E696
E697
E698
E699
E700
E701
E702
E703
E704
E705
E706
E707
E708
E709
E710
E711
E712
E713
E714
E715
E716
E717
E718
E719
E720
E721
E722
E723
E724
E725
E726
E727
E728
E729
E730
E731
E732
E733
E734
E735
E736
E737
E738
E739
E740
E741
E742
E743
E744
E745
E746
E747
E748
E749
E750
E751
E752
E753
E754
E755
E756
E757
E758
E759
E760
E761
E762
E763
E764
E765
E766
E767
E768
E769
E770
E771
E772
E773
E774
E775
E776
E777
E778
E779
E780
E781
E782
E783
E784
E785
E786
E787
E788
E789
E790
E791
E792
E793
E794
E795
E796
E797
E798
E799
E800
E801
E802
E803
E804
E805
E806
E807
E808
E809
E810
E811
E812
E813
E814
E815
E816
E817
E818
E819
E820
E821
E822
E823
E824
E825
E826
E827
E828
E829
E830
E831
E832
E833
E834
E835
E836
E837
E838
E839
E840
E841
E842
E843
E844
E845
E846
E847
E848
E849
E850
E851
E852
E853
E854
E855
E856
E857
E858
E859
E860
E861
E862
E863
E864
E865
E866
E867
E868
E869
E870
E871
E872
E873
E874
E875
E876
E877
E878
E879
E880
E881
E882
E883
E884
E885
E886
E887
E888
E889
E890
E891
E892
E893
E894
E895
E896
E897
E898
E899
E900
E901
E902
E903
E904
E905
E906
E907
E908
E909
E910
E911
E912
E913
E914
E915
E916
E917
E918
E919
E920
E921
E922
E923
E924
E925
E926
E927
E928
E929
E930
E931
E932
E933
E934
E935
E936
E937
E938
E939
E940
E941
E942
E943
E944
E945
E946
E947
E948
E949
E950
E951
E952
E953
E954
E955
E956
E957
E958
E959
E960
E961
E962
E963
E964
E965
E966
E967
E968
E969
E970
E971
E972
E973
E974
E975
E976
E977
E978
E979
E980
E981
E982
E983
E984
E985
E986
E987
E988
E989
E990
E991
E992
E993
E994
E995
E996
E997
E998
E999
E1000
E1001
E1002
E1003
E1004
E1005
E1006
E1007
E1008
E1009
E1010
E1011
E1012
E1013
E1014
E1015
E1016
E1017
E1018
E1019
E1020
E1021
E1022
E1023
E1024
E1025
E1026
E1027
E1028
E1029
E1030
E1031
E1032
E1033
E1034
E1035
E1036
E1037
E1038
E1039
E1040
E1041
E1042
E1043
E1044
E1045
E1046
E1047
E1048
E1049
E1050
E1051
E1052
E1053
E1054
E1055
E1056
E1057
E1058
E1059
E1060
E1061
E1062
E1063
E1064
E1065
E1066
E1067
E1068
E1069
E1070
E1071
E1072
E1073
E1074
E1075
E1076
E1077
E1078
E1079
E1080
E1081
E1082
E1083
E1084
E1085
E1086
E1087
E1088
E1089
E1090
E1091
E1092
E1093
E1094
E1095
E1096
E1097
E1098
E1099
E1100
E1101
E1102
E1103
E1104
E1105
E1106
E1107
E1108
E1109
E1110
E1111
E1112
E1113
E1114
E1115
E1116
E1117
E1118
E1119
E1120
E1121
E1122
E1123
E1124
E1125
E1126
E1127
E1128
E1129
E1130
E1131
E1132
E1133
E1134
E1135
E1136
E1137
E1138
E1139
E1140
E1141
E1142
E1143
E1144
E1145
E1146
E1147
E1148
E1149
E1150
E1151
E1152
E1153
E1154
E1155
E1156
E1157
E1158
E1159
E1160
E1161
E1162
E1163
E1164
E1165
E1166
E1167
E1168
E1169
E1170
E1171
E1172
E1173
E1174
E1175
E1176
E1177
E1178
E1179
E1180
E1181
E1182
E1183
E1184
E1185
E1186
E1187
E1188
E1189
E1190
E1191
E1192
E1193
E1194
E1195
E1196
E1197
E1198
E1199
E1200
E1201
E1202
E1203
E1204
E1205
E1206
E1207
E1208
E1209
E1210
E1211
E1212
E1213
E1214
E1215
E1216
E1217
E1218
E1219
E1220
E1221
E1222
E1223
E1224
E1225
E1226
E1227
E1228
E1229
E1230
E1231
E1232
E1233
E1234
E1235
E1236
E1237
E1238
E1239
E1240
E1241
E1242
E1243
E1244
E1245
E1246
E1247
E1248
E1249
E1250
E1251
E1252
E1253
E1254
E1255
E1256
E1257
E1258
E1259
E1260
E1261
E1262
E1263
E1264
E1265
E1266
E1267
E1268
E1269
E1270
E1271
E1272
E1273
E1274
E1275
E1276
E1277
E1278
E1279
E1280
E1281
E1282
E1283
E1284
E1285
E1286
E1287
E1288
E1289
E1290
E1291
E1292
E1293
E1294
E1295
E1296
E1297
E1298
E1299
E1300
E1301
E1302
E1303
E1304
E1305
E1306
E1307
E1308
E1309
E1310
E1311
E1312
E1313
E1314
E1315
E1316
E1317
E1318
E1319
E1320
E1321
E1322
E1323
E1324
E1325
E1326
E1327
E1328
E1329
E1330
E1331
E1332
E1333
E1334
E1335
E1336
E1337
E1338
E1339
E1340
E1341
E1342
E1343
E1344
E1345
E1346
E1347
E1348
E1349
E1350
E1351
E1352
E1353
E1354
E1355
E1356
E1357
E1358
E1359
E1360
E1361
E1362
E1363
E1364
E1365
E1366
E1367
E1368
E1369
E1370
E1371
E1372
E1373
E1374
E1375
E1376
E1377
E1378
E1379
E1380
E1381
E1382
E1383
E1384
E1385
E1386
E1387
E1388
E1389
E1390
E1391
E1392
E1393
E1394
E1395
E1396
E1397
E1398
E1399
E1400
E1401
E1402
E1403
E1404
E1405
E1406
E1407
E1408
E1409
E1410
E1411
E1412
E1413
E1414
E1415
E1416
E1417
E1418
E1419
E1420
E1421
E1422
E1423
E1424
E1425
E1426
E1427
E1428
E1429
E1430
E1431
E1432
E1433
E1434
E1435
E1436
E1437
E1438
E1439
E1440
E1441
E1442
E1443
E1444
E1445
E1446
E1447
E1448
E1449
E1450
E1451
E1452
E1453
E1454
E1455
E1456
E1457
E1458
E1459
E1460
E1461
E1462
E1463
E1464
E1465
E1466
E1467
E1468
E1469
E1470
E1471
E1472
E1473
E1474
E1475
E1476
E1477
E1478
E1479
E1480
E1481
E1482
E1483
E1484
E1485
E1486
E1487
E1488
E1489
E1490
E1491
E1492
E1493
E1494
E1495
E1496
E1497
E1498
E1499
E1500
E1501
E1502
E1503
E1504
E1505
E1506
E1507
E1508
E1509
E1510
E1511
E1512
E1513
E1514
E1515
E1516
E1517
E1518
E1519
E1520
E1521
E1522
E1523
E1524
E1525
E1526
E1527
E1528
E1529
E1530
E1531
E1532
E1533
E1534
E1535
E1536
E1537
E1538
E1539
E1540
E1541
E1542
E1543
E1544
E1545
E1546
E1547
E1548
E1549
E1550
E1551
E1552
E1553
E1554
E1555
E1556
E1557
E1558
E1559
E1560
E1561
E1562
E1563
E1564
E1565
E1566
E1567
E1568
E1569
E1570
E1571
E1572
E1573
E1574
E1575
E1576
E1577
E1578
E1579
E1580
E1581
E1582
E1583
E1584
E1585
E1586
E1587
E1588
E1589
E1590
E1591
E1592
E1593
E1594
E1595
E1596
E1597
E1598
E1599
E1600
E1601
E1602
E1603
E1604
E1605
E1606
E1607
E1608
E1609
E1610
E1611
E1612
E1613
E1614
E1615
E1616
E1617
E1618
E1619
E1620
E1621
E1622
E1623
E1624
E1625
E1626
E1627
E1628
E1629
E1630
E1631
E1632
E1633
E1634
E1635
E1636
E1637
E1638
E1639
E1640
E1641
E1642
E1643
E1644
E1645
E1646
E1647
E1648
E1649
E1650
E1651
E1652
E1653
E1654
E1655
E1656
E1657
E1658
E1659
E1660
E1661
E1662
E1663
E1664
E1665
E1666
E1667
E1668
E1669
E1670
E1671
E1672
E1673
E1674
E1675
E1676
E1677
E1678
E1679
E1680
E1681
E1682
E1683
E1684
E1685
E1686
E1687
E1688
E1689
E1690
E1691
E1692
E1693
E1694
E1695
E1696
E1697
E1698
E1699
E1700
E1701
E1702
E1703
E1704
E1705
E1706
E1707
E1708
E1709
E1710
E1711
E1712
E1713
E1714
E1715
E1716
E1717
E1718
E1719
E1720
E1721
E1722
E1723
E1724
E1725
E1726
E1727
E1728
E1729
E1730
E1731
E1732
E1733
E1734
E1735
E1736
E1737
E1738
E1739
E1740
E1741
E1742
E1743
E1744
E1745
E1746
E1747
E1748
E1749
E1750
E1751
E1752
E1753
E1754
E1755
E1756
E1757
E1758
E1759
E1760
E1761
E1762
E1763
E1764
E1765
E1766
E1767
E1768
E1769
E1770
E1771
E1772
E1773
E1774
E1775
E1776
E1777
E1778
E1779
E1780
E1781
E1782
E1783
E1784
E1785
E1786
E1787
E1788
E1789
E1790
E1791
E1792
E1793
E1794
E1795
E1796
E1797
E1798
E1799
E1800
E1801
E1802
E1803
E1804
E1805
E1806
E1807
E1808
E1809
E1810
E1811
E1812
E1813
E1814
E1815
E1816
E1817
E1818
E1819
E1820
E1821
E1822
E1823
E1824
E1825
E1826
E1827
E1828
E1829
E1830
E1831
E1832
E1833
E1834
E1835
E1836
E1837
E1838
E1839
E1840
E1841
E1842
E1843
E1844
E1845
E1846
E1847
E1848
E1849
E1850
E1851
E1852
E1853
E1854
E1855
E1856
E1857
E1858
E1859
E1860
E1861
E1862
E1863
E1864
E1865
E1866
E1867
E1868
E1869
E1870
E1871
E1872
E1873
E1874
E1875
E1876
E1877
E1878
E1879
E1880
E1881
E1882
E1883
E1884
E1885
E1886
E1887
E1888
E1889
E1890
E1891
E1892
E1893
E1894
E1895
E1896
E1897
E1898
E1899
E1900
E1901
E1902
E1903
E1904
E1905
E1906
E1907
E1908
E1909
E1910
E1911
E1912
E1913
E1914
E1915
E

64
cont. said one of plural items of information to be transmitted to a controller which controls the predetermined process of said facility.

29. (Twice Amended) An information transmission device for transmitting plural items of information via transmission media to a plurality of information destination devices, said information transmission device comprising:

85 storage means for storing said plural items of information, and plural sets of data for respective ones of said plural items of information, each one of said plural sets of data including an event indicative of a change of situation, identification data for identifying information to be transmitted in response to said event, and transmission destination data indicative of one of said plurality of information destination devices to which a corresponding one of said plural items of information is to be transmitted;

detection means for detecting whether an event corresponding to said event stored in said storage means as part of said plural sets of data has occurred; and

transmission means for transmitting, if said event was detected as having occurred, via said transmission media, one of said plural items of information identified by said identification data corresponding to said event detected by said detection means as having occurred to one of said plurality of information destination devices that is designated by said transmission destination data corresponding to said event,

EB
cont

wherein said event is a modification of at least one of said plural items of information , wherein said transmission means transmits a modified one of said plural items of information.

Ep

31. (Twice Amended) An information transmission method in an information transmission device interconnected via transmission media with a plurality of information destination devices, said information transmission device including storage means for storing plural items of information, and plural sets of data for respective ones of said plural items of information, each one of said plural sets of data including an event, identification data for identifying information to be transmitted in response to said event, and transmission destination data indicative of one of said plurality of information destination devices to which a corresponding one of said plural items of information is to be transmitted, said information transmission method comprising:

detecting whether an event corresponding to said event stored in said storage means as part of said plural sets of data has occurred, said event being indicative of a change of situation; and

transmitting, if said event was detected as having occurred, via said transmission media, one of said plural items of information identified by said identification data corresponding to said event detected by said detection means as having occurred to one of said plurality of information destination devices that is designated by said transmission destination data corresponding to said event,


wherein said event is a modification of at least one of said plural items of information ,

E7 wherein said transmission step includes a step of transmitting a modified one of said plural items of information.

E7 33. (Twice Amended) A computer program stored on a storage medium execution by an information transmission device for causing transmission of plural items of information via transmission media to a plurality of information destination devices, each including storage means for storing said plural items of information, and plural sets of data for respective ones of said plural items of information, each one of said plural sets of data including an event, identification data for identifying information to be transmitted in response to said event, and transmission destination data indicative of one of said plurality of information destination devices to which a corresponding one of said plural items of information is to be transmitted, wherein said computer program, when executed, causes said information transmission device to perform the steps of:

detecting whether an event corresponding to said event stored in said storage means as part of said plural sets of data has occurred, said event being indicative of a change of situation in or related to said plural items of information; and

transmitting, if said event was detected as having occurred, via said transmission media, one of said plural items of information identified by said identification data corresponding to said event detected by said detecting step as having occurred to one of said plurality of information destination devices that is designated by said transmission destination data corresponding to said event.



35. (Twice Amended) A computer program stored on a storage medium for execution by an information transmission device for causing transmission of plural items of information via transmission media to a plurality of information destination devices, each including storage means for storing said plural items of information, and plural sets of data for respective ones of said plural items of information, each one of said plural sets of data including an event, identification data for identifying information to be transmitted in response to said event, and transmission destination data indicative of one of said plurality of information destination devices to which a corresponding one of said plural items of information is to be transmitted, said computer program when executed causes said information transmission device to perform the steps of:

detecting whether an event corresponding to said event stored in said storage means as part of said plural sets of data has occurred, said event being indicative of a change of situation, and

transmitting, if said event was detected as having occurred, via said transmission media, one of said plural items of information identified by said identification data corresponding to said event detected by said detecting step as having occurred to one of said plurality of information destination devices that is designated by said transmission destination data corresponding to said event,

wherein said event is a modification of at least one of said plural items of information, and

wherein said transmitting step includes a step of transmitting a modified one of said plural items of information.